



www.sxjz.org

陕西土木建筑网™

SHAANXI CIVIL CONSTRUCTION SOCIETY
陕西省土木建筑学会

搜索

[土建学会](#)
[新闻资讯](#)
[专家学者](#)
[陕西建筑](#)
[学术活动](#)
[学会动态](#)
[毕业设计](#)
[资料下载](#)

1493陕西建筑

44[建筑文化](#)
91[环境规划](#)
184[建筑设计](#)
134[工程结构](#)
493[建筑施工](#)
136[地基基础](#)
260[建筑管理](#)
151[建筑经济](#)



关注排行

26557 [1 联系我们...](#)
18727 [2 级配压实砂石垫层在西安地区的施...](#)
17461 [3 低碳城市建设在西安的探索与实践...](#)
15325 [4 圆弧车道施工时标高控制的等分直...](#)
13037 [5 先进集体、先进个人事迹选登...](#)
12806 [6 CFG桩复合地基质量检测中的若干...](#)
12712 [7 陕西土木建筑网简介...](#)
12283 [8 宝鸡市青少年科技活动中心设计...](#)
12141 [9 建筑材料二氧化碳排放计算方法及...](#)
11097 [10 陈旭教授谈6A类布线安装与维护系...](#)
10978 [11 西安交通大学人居生态楼建筑设计...](#)
10978 [12 柴油发电机房的火灾危险性类别分...](#)
10757 [13 某工程十字钢柱与箱型钢梁外包钢...](#)
10599 [14 短肢剪力墙的配筋要求...](#)

10405 [15 浅谈水平固定管的单面焊双面成型...](#)

[土木建筑网首页](#) > [陕西建筑](#) > [环境规划](#) > 为什么要改善大气环境就必须抓紧建筑节能?

阅读 2258 次 为什么要改善大气环境就必须抓紧建筑节能?

摘要: 为了改善大气环境,就必须抓好建筑节能,以减少矿物燃料的使用量,因此我们需要做出长期艰苦的努力,来改善大气环境。...

为什么要改善大气环境就必须抓紧建筑节能?

目前,建筑用能占全社会商品能耗的30%,并将继续增长,今后,各类建筑越建越多,为此每年增加几千万吨煤炭消耗,所排放的烟尘颗粒、二氧化碳和氮氧化物严重破坏大气环境,我国仅采暖燃煤排放的二氧化碳每年就达2.6亿吨,一吨二氧化碳就可装满一个直径10米的大气球。因此,为了改善大气环境,就必须抓好建筑节能,以减少矿物燃料的使用量。

我国的建筑能耗状况和发达国家的差距有多大

在1973年世界能源危机爆发前,各国的建筑能耗都没有显著差异,在此之后,由于建筑节能技术的发展,发达国家已大大降低了建筑能耗,我国与发达国家的能耗差距已越拉越大。一般来说,我国单位建筑能耗是气象条件相近的发达国家的二到三倍。为了扭转这种状况,需要我们做出长期艰苦的努力。

建筑节能检测是怎么回事?

建筑节能检测分为试验室检测和现场检测两种。目前,主要采取试验室检测。现场检测受气候条件、现场环境等多方面因素的约束与影响,检测复杂,需要时间长,主要用于科研,验证实际的节能效果与设计计算是否相符。目前可采用的用于施工质量检查的现场检测包括建筑用红外热相仪进行保温缺陷的检查;保温板系统中粘贴泡沫面积及粘贴强度;保温砂浆厚度及粘贴强度;硬质泡沫聚氨酯的保温层厚度;固定锚栓件的抗拔强度和外墙面面砖粘贴强度等;采用适当的设备对门窗的气密性检测,少量墙体热工性能检测。

外墙外保温有什么好处?

将高效保温材料置与外墙主体结构外侧的墙体,称为外保温复合外墙,它的优点包括:外保温材料对主体结构有保护作用,避免主体结构产生较大温度变化,有助与延长主体寿命;有利与消除和减弱局部传热过多的热桥作用;避免室温出现较大的波动;外保温可避免装修时的破坏,且不占用室内面积。

为什么节能建筑能改善室内热环境,做到冬暖夏凉?

在节能建筑中,为了节约采暖和空调能耗,加强了围护结构的保温和隔热性能,提高另外门窗的气密性,起到隔热保温作用,因此,在冬季可以防止室内热量的散失,在夏季起到隔热作用,从而保证室内冬暖夏凉,明显改善室内热环境。根据国家节能标准要求的居住建筑,其屋顶的保温能力是一般建筑的1.5-2.6倍,外墙的保温能力是其2.0-3.0倍,门窗的保温能力是其1.3-1.6倍。

(本文来源:陕西省土木建筑学会 文径网络:文径 尹维维 编辑 刘真 审核)

关于 [改善](#) [检测](#) [节能](#) 的相关文章

·[西藏拉萨市55个共67万平方米既有建筑节能改造项目即将完工](#) 2018-11-27

- [浅谈保温节能施工技术在建筑外墙施工中的应用](#) 2018-2-7
- [建筑节能与环境保护](#) 2017-12-21
- [二灰碎石压实度检测及控制分析](#) 2017-12-18
- [节能技术在建筑给排水施工中的应用](#) 2017-10-16
- [大钢模剪力墙墙面质量问题检测程序与维修方法探讨](#) 2017-8-17

上一篇：[园林绿化的艺术化发展](#)

下一篇：[浅谈室内环境中有害物质的来源及危害](#)

[关于我们](#) [版权隐私](#) [联系我们](#) [友情链接](#) [网站地图](#) [合作伙伴](#) [陕ICP备09008665号-1](#) 页首标识为文径网络注册商标 ©2018 文径网络投资有限公司持有
版权所有 ©2018 文径网络保留一切权力 土木建筑网2.0版由CCRRN在中国西安设计 数据支持文径网络数据中心 技术支持文径网络技术中心



 陕公网安备 61010302000391号